



Archeo-rapport 131
Het archeologisch vooronderzoek aan de Oude
Kolmontstraat te Piringen



Michiel Steenhoudt, Ludo Fockedeij & Maarten Smeets

Kessel-Lo, 2012
Studiebureau Archeologie bvba

Archeo-rapport 131
Het archeologisch vooronderzoek aan de Oude
Kolmontstraat te Piringen

Michiel Steenhoudt, Ludo Fockedeij & Maarten Smeets

Kessel-Lo, 2012
Studiebureau Archeologie bvba



Colofon

Archeo-rapport 131 Het archeologisch vooronderzoek aan de Oude Kolmontstraat te Piringen

Opdrachtgevers:	Aquafin NV Deckx AO
Projectleiding:	Maarten Smeets
Leidinggevend archeoloog:	Michiel Steenhoudt
Auteurs:	Michiel Steenhoudt Ludo Fockedey Maarten Smeets
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (behalve figuren 1 t.e.m. 10)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2012/12.825/44

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2012, Studiebureau Archeologie bvba

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1 Inleiding	p. 3
Hoofdstuk 2 Bodemkundige aspecten	p. 7
2.1 Fysiografie	p. 7
2.1.1 Lokale topografie en hydrografie	p. 7
2.1.2 Algemene geologische opbouw	p. 8
2.1.2.1 Tertiair geologische opbouw	p. 8
2.1.2.2 Quartair geologische opbouw	p. 9
2.2 Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen	p. 10
2.3 Bodemgenese en terreinwaarnemingen	p. 11
2.3.1 Bodemgenese	p. 11
2.3.2 Terreinwaarnemingen	p. 11
Hoofdstuk 3 Werkmethode	p. 15
Hoofdstuk 4 Beschrijving van de sporen	p. 17
Hoofdstuk 5 De vondsten	p. 19
5.1 De metaalvondsten	p. 19
5.2 De ceramiek	p. 19
Hoofdstuk 6 Besluit	p. 21
Bibliografie	p. 23
Bijlagen	p. 25
Bijlage 1: Sporeninventaris	p. 27
Bijlage 2: Vondsteninventaris	p. 29
Bijlage 3: Fotoinventaris	p. 31
Bijlage 4: Coupetekeningen	p. 33
Bijlage 5: Profielbeschrijving	p. 35
Bijlage 6: Harrismatrix	p. 39
Bijlage 7: Opgravingsplan	p. 41

Hoofdstuk 1 Inleiding

Naar aanleiding van de collectorwerken te Piringen werd door Onroerend Erfgoed een archeologisch vooronderzoek in de vorm van proefsleuven opgelegd.

Het onderzoek werd door Aquafin en hoofdaannemer Deckx AO aan Studiebureau Archeologie bvba toevertrouwd. Het terreinwerk werd uitgevoerd op 2 en 6 november en 3 december 2012.

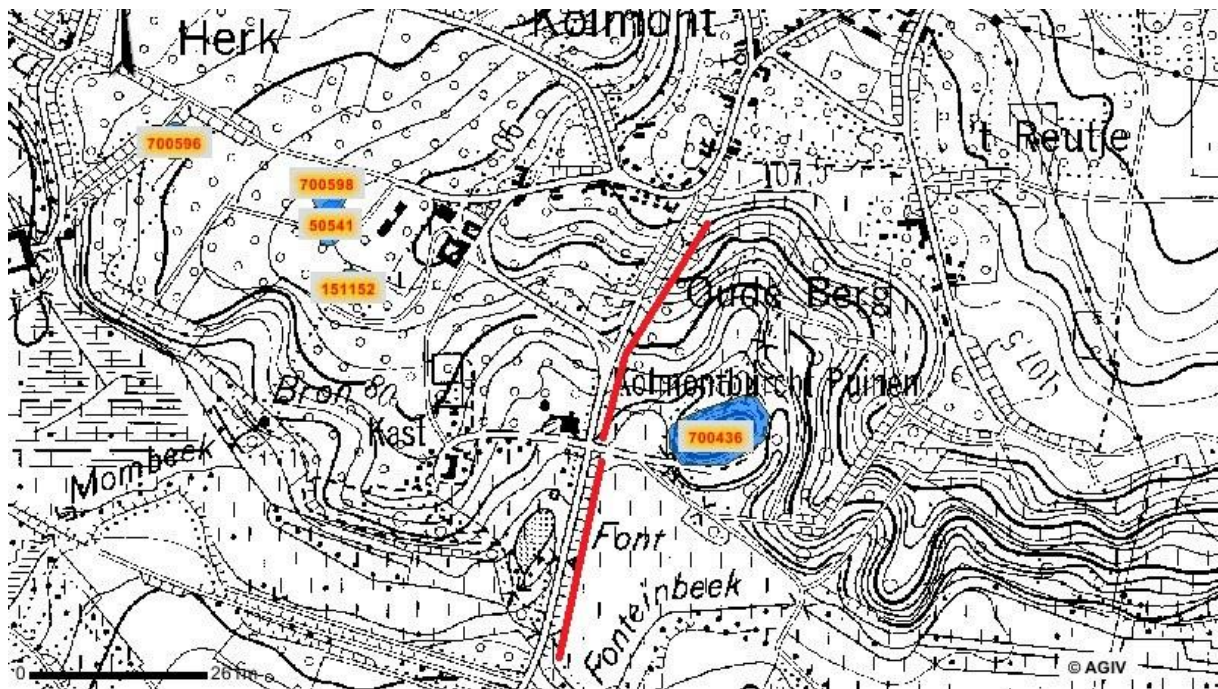


Fig. 1: Uittreksel uit de CAI met situering van het projectgebied.

Op de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) (fig. 1) zijn in de directe omgeving van het projectgebied enkele vindplaatsen aangeduid. Ten oosten van het projectgebied bevindt zich de burchtruïne van Kolmont (CAI 700436). Deze 11^{de}-eeuwse burcht staat op een kunstmatig opgehoogde heuvel en werd in de 15^{de} eeuw ontmanteld. CAI 151152 duidt op een mogelijk megalithisch ensemble dat werd opgegraven in de jaren '50 van de vorige eeuw. Verder zijn er bij prospecties in de omgeving van het projectgebied nog enkele Romeinse munten en Romeins bouw materiaal gevonden (CAI 700596, CAI 700598, CAI 50541).



Fig. 2: Uittreksel uit de Ferrariskaart met situering van het projectgebied.

De Ferrariskaart (1771-1778) (fig. 2) toont in het gebied ten zuiden van de Burcht van Kolmont twee aangelegde vijvers. Ten noorden van de Burcht zijn enkele akkers en weiland weergegeven. Het uiterste noorden van het project, waar de gestuurde boring zal starten, ligt net tegen de kern van het gehucht *Borgcolmont*.

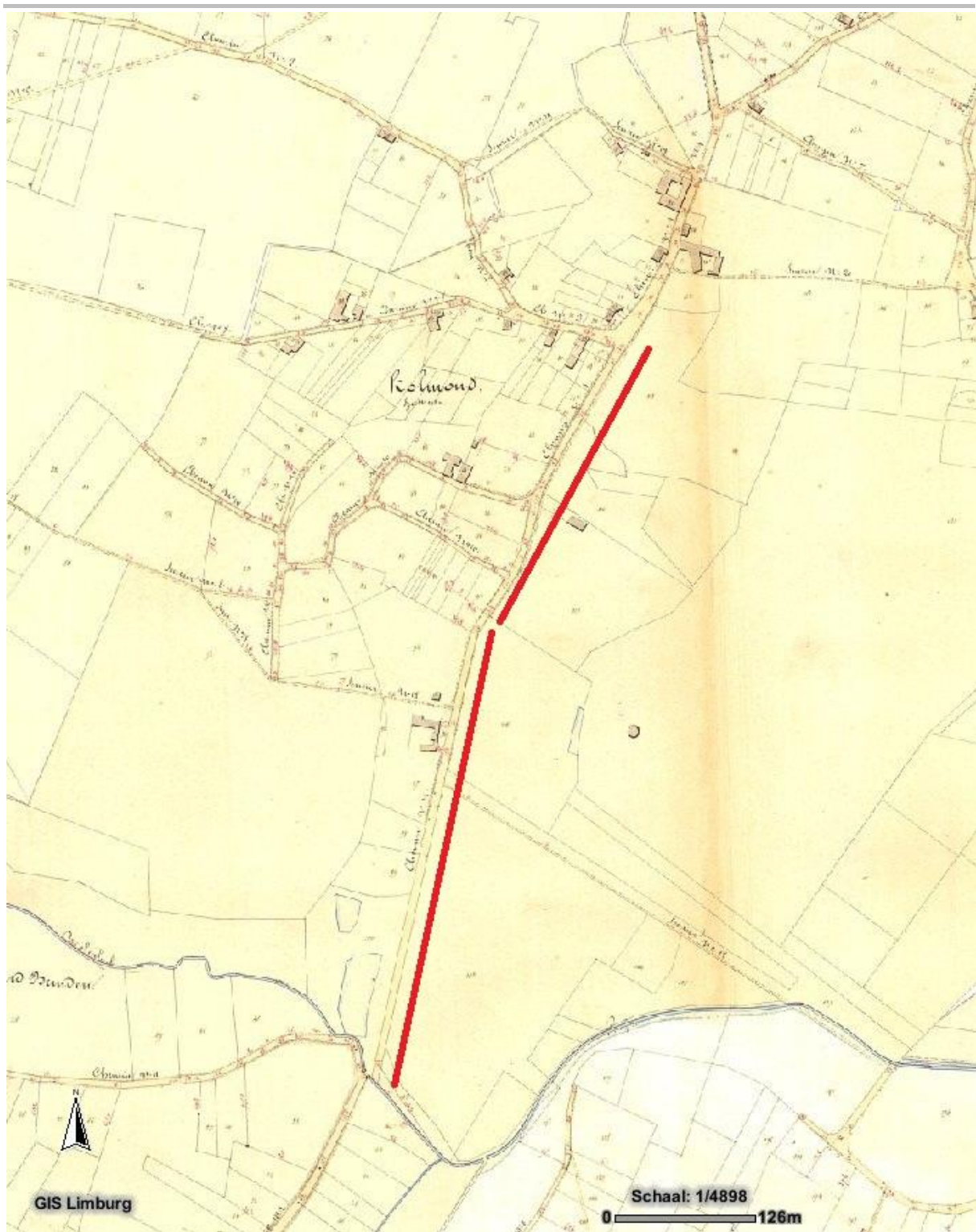


Fig. 3: Uittreksel uit de Atlas der Buurtwegen met situering van het projectgebied.

Op de Atlas der Buurtwegen (fig. 3) is te zien dat de weg doorgetrokken is en de vijvers verdwenen zijn.

Hoofdstuk 2 Bodemkundige aspecten

2.1 Fysiografie

2.1.1 Lokale topografie en hydrografie

Het onderzoeksgebied ligt op een hoogte tussen 66 en 69 m TAW. Het oppervlak helt af naar het zuiden om over te gaan in een vlakte en opnieuw licht te stijgen in het zuiden. De uitgesproken vorm van een beekdal (fig. 4). De afwatering gebeurt door de Fonteinbeek en de Ganzenbeek (fig. 5). Deze behoren tot het Demerbekken.

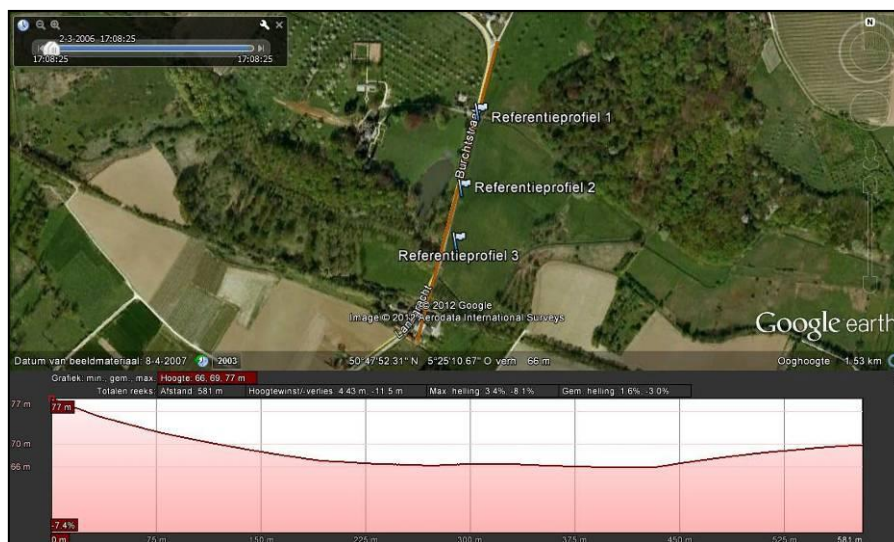


Fig. 4: Noord - zuid lengteprofiel van het oppervlak en de helling in het projectgebied.

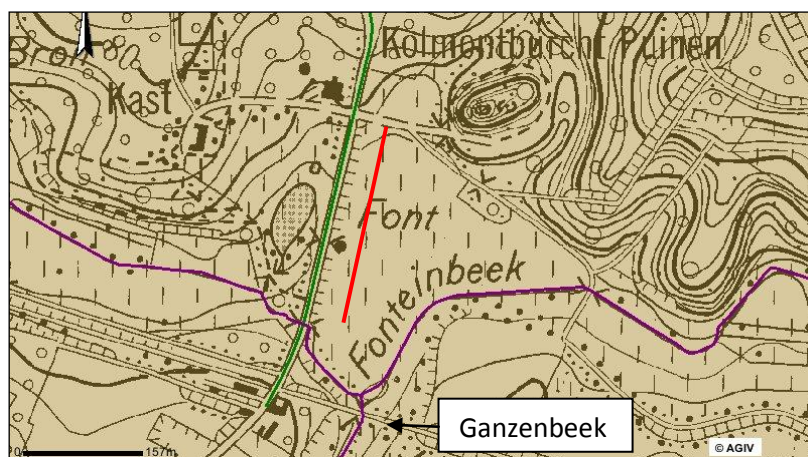


Fig. 5: Topografie en hydrografie rond het aangeduide onderzoeksgebied.

2.1.2 Algemene geologische opbouw

2.1.2.1 Tertiair geologische opbouw

Onder het projectgebied bevinden zich sedimenten die behoren tot de Formatie van Heers (Hs) (fig. 6). Deze formatie dateert uit het Midden-Paleoceen (fig. 7).

In deze periode werden het Zand van Orp en de Mergels van Gelinden afgezet. Deze twee afzettingen vormen samen de Formatie van Heers.

Het Lid van Gelinden bestaat uit compacte, gespleten witgrijze mergels. Ze bevatten een beetje glauconiet en zand. De mergels zijn vooral gekend vanwege het voorkomen van afdrukken van planten en bladeren. De bladeren zijn niet vervormd wat erop wijst dat ze samen met de oorspronkelijke kalkmodder afgezet waren in een kalme baai onder de golfslagbasis. Het Lid van Orp bestaat uit fijn donkergroen tot grijsgroen sterk glauconiethoudend kleig zand. Het zand is meestal enkele meters dik. Het Lid van Orp is niet overal aanwezig. De formatie komt enkel voor ten westen van de lijn Tongeren - Kleine-Spouwen - Eigenbilzen¹.

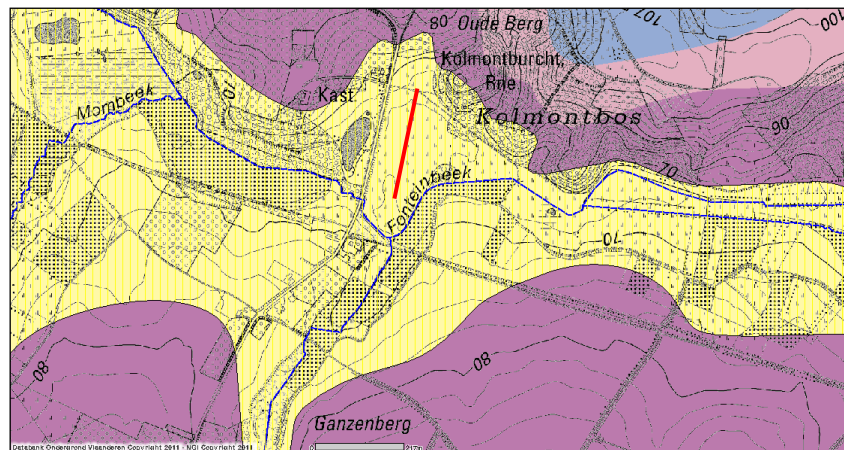


Fig. 6: Tertiair geologische kaart met aanduiding van het projectgebied.

¹ Claes e.a. 2001: 27.

Legende²

- FH fluviatiele afzettingen (inclusief organo-chemische en perimariene afzettingen) van het Holoceen en mogelijk Tardiglaciaal (Laat-Weichseliaan).
- ELPw eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen. Zand tot zandleem in het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen. Silt (loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen.
- FLPw fluviatiele afzettingen van het Weichseliaan.
- HQ hellingsafzettingen van het Quartair.

2.2. Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen

Het projectgebied ligt op vergraven terreinen (OT) en leemgronden (A) (fig. 9). De leemgronden in kwestie behoren tot de vallei- en depressiegronden.

Afp zijn zeer sterk gleyige gronden op lemig materiaal met reductiehorizont. Het zijn gronden met een slechte drainering. De donker bruingrijze (10YR 4/1-2) bovengrond is soms verveend. De gleyverschijnselen beginnen op minder dan 30 cm diepte, een blauwgrijze reductiehorizont op minder dan 80 cm³.

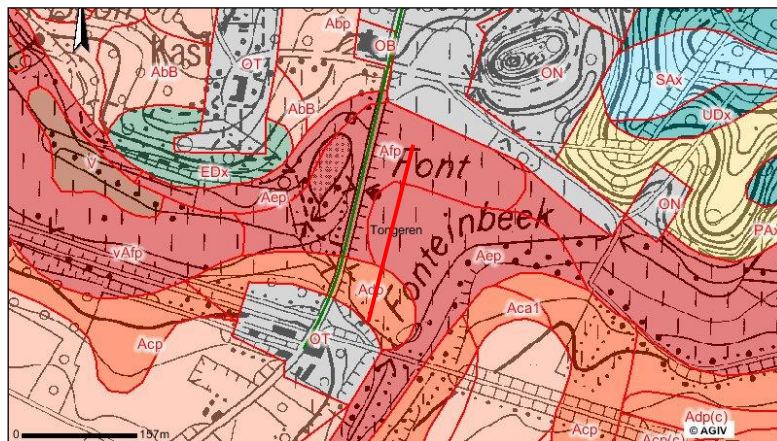


Fig. 9: Overzicht van het bodemlandschap met aanduiding van het onderzoeksgebied.

² Bogemans 2005: 1.

³ Baeyens 1959: 46.

2.3 Bodemgenese en terreinwaarnemingen

2.3.1 Bodemgenese

De kleiige of lemige holocene sedimenten komen voort van het geërodeerd leemmateriaal dat in de lagere delen van het gebied wordt afgezet (colluvium). Dit materiaal kan ook in de valleidepressies terecht komen en daar opgenomen worden door het stromend water, om in de midden- of benedenloop van de rivier te sedimenteren (alluvium). In het colluviaal en alluviaal materiaal vond geen duidelijke profielontwikkeling plaats (..p). Nochtans kan een lichte kleiaanrijking (bij colluvium) of een structuurvorming (bij alluvium) waargenomen worden. Deze gronden behoren tot de hydromorfe regosols⁴.

2.3.2 Terreinwaarnemingen

De onderzoeksoppervlakte is beperkt tot kleine proefsleuven op drie plaatsen. Daar werden de referentieprofielen gekozen (fig. 10).

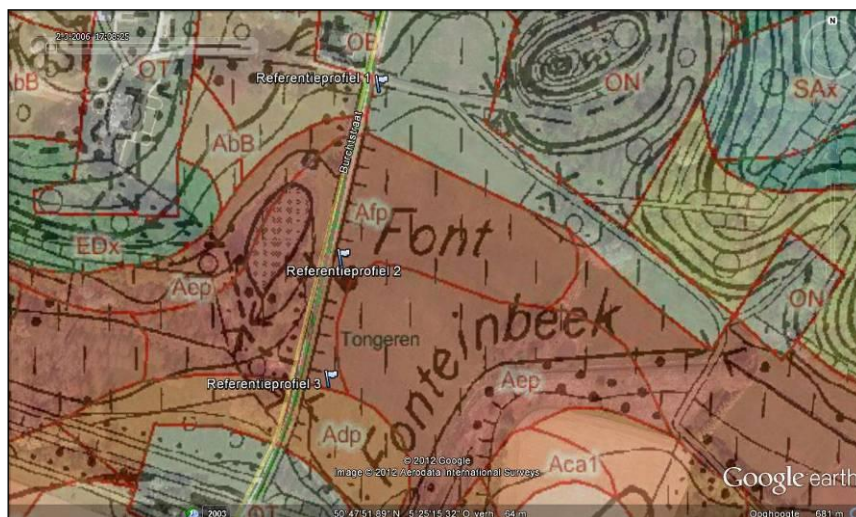


Fig. 10: De ligging van het referentieprofiel.

Het eerste referentieprofiel (fig. 11) is gelegen op de overgang van het beekdal naar het hogergelegen leemgebied. Het profiel is bedekt met een duidelijke (recente) ophogingslaag (1) waarin zich een A horizon gevormd heeft (1bis). Deze heeft een maximale dikte van 75 cm. Daaronder bevindt zich een donkere, grijszwarte horizont met veel baksteen- en kalkfragmenten (2). De overgang naar de onderliggende, kalkrijke horizont is vrij geleidelijke maar toch goed te onderscheiden. De derde horizont (3) is mogelijk het beekalluvium dat dieper gleyverschijnselen vertoont (4) en vrij abrupt overgaat in een reductiehorizont (5). Deze drie laatste horizonten zijn allemaal kalkrijk⁵ en er zijn heel kleine schelpjes in de bodemmatrix zichtbaar.

⁴ Baeyens 1959: 18.

⁵ Veldtest op aanwezigheid van kalk uitgevoerd met verdund HCl (10%).

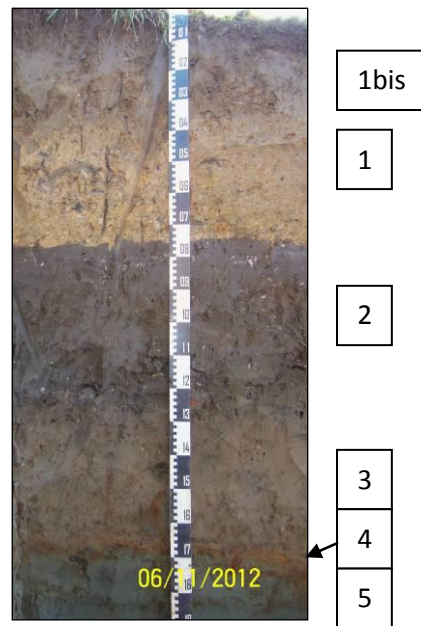


Fig. 11: Begraven profiel.

Het tweede referentieprofiel (fig. 12) bevindt zich midden in het dal, vlakbij een talud. Er bevindt zich een laag van 12 cm dik (1) waarin zich een A horizon heeft ontwikkeld (1bis). Daaronder bevindt zich het kalkrijk alluvium (2).



Fig. 12: Profiel midden in het dal.

Het derde referentieprofiel (fig. 13 en 14) ligt dicht bij de huidige loop van de Fonteinbeek. Hier zijn er twee duidelijk te onderscheiden horizonten. Een eerste horizont (1) is kalkrijk en homogeen. Een tweede (2) behoort mogelijk tot hetzelfde pakket en is de gleyzone. Beide zijn kalkrijk.



1

2

Fig. 13: Profiel met dik alluviaal pakket.



1
2

Fig. 14: Zicht vanuit het beekdal op de torenruïne met ligging van referentieprofielen 1 (1) en 2 (2).

Hoofdstuk 3 Werkmethode

Het volledige traject van het project is gelegen langs de Kolmontstraat, de Oude Kolmontstraat, de Burchtstraat, de Lankgracht en de Piringerweg. Enkel de delen die in open veld gelegen waren en waar effectief gegraven zou worden, moesten onderzocht worden. De enige plaats waar de collector door open veld gepland was, is gelegen langs de Oude Kolmontstraat en de Burchtstraat. Op deze plaatst zou de collector door middel van een gestuurde boring geplaatst worden, waardoor de ingrepen in de bodem beperkt zouden blijven. Daarom werd beslist om enkel de werkzone te onderzoeken waar gestart zou worden met de boring, ter hoogte van waar de Kolmontstraat in de Burchtstraat overgaat. Net ten zuiden van de toegangsweg naar de Burcht van Kolmont werd een zone geselecteerd waar een koppelpuut zou geplaatst worden. Een derde zone lag op het laagste, natste punt van het terrein waar een betonplaat zou geplaatst worden om meer draagkracht te krijgen. De laatste zone die moest onderzocht worden, ligt net ten oosten van de plaats waar de Fonteinbeek onder de Burchtweg stroomt. Op deze plaats gaat een pompstation gebouwd worden.

Het terrein werd voor de aanleg van de sleuven onderzocht met een metaaldetector. De vondsten werden topografisch ingemeten.

Conform de opgelegde voorschriften werden 7 sleuven aangelegd met een graafmachine op rupsbanden met een platte graafbak (fig. 15)



Fig. 15: Aanleg van het vlak.

In elke sleuf werd een profielpuut aangelegd. De meest representatieve profielen werden geregistreerd. Alle sleuven werden onderzocht met de metaaldetector.

De 3 aanwezige sporen werden opgeschaafd, gefotografeerd en beschreven. Eén spoor werd gecoupeerd om de diepte, aard en de bewaringstoestand te kunnen inschatten. De coupe werd digitaal ingetekend. Alle vondsten werden per spoor en eventueel per laag ingezameld. Alle sleuven, sporen en losse vondsten werden digitaal topografisch ingemeten.

17



Fig. 17: De coupe van spoor 2.

Hoofdstuk 5 De vondsten

5.1 De metaalvondsten

Vondst Md1 werden gevonden op het deel net ten noorden van de ingangsweg naar de Burcht van Kolmont. Md1 is een stukje lood. Md 3 tot en met Md5 werden ten zuiden van dezelfde ingangsweg gevonden. Md3 en Md4 lagen op 11 m van elkaar. Md3 zijn 2 muntstukken van 20 Bfr en Md4 is een muntstuk met dezelfde waarde. Md 5 is een ijzeren D-vormige ring, vermoedelijk van een ploeg. Md 6 (fig.18) werd op het meest noordelijke deel van het projectgebied gevonden. Het betreft een vingerhoedje in een koperlegering. De bovenkant van het voorwerp is in een punt toegemaakt zodat een soort kegelvorm verkregen werd. Doordat de putjes onregelmatig en in een spiraal geplaatst zijn, wordt aangenomen dat deze vingerhoed nog handmatig is geput. Rond 1500 is een geleidelijke overgang van gegoten naar geslagen vingerhoedjes te zien. De oudste vingerhoedjes zijn vervaardigd in koper en brons, terwijl vanaf 1530 messing stilaan werd gebruikt⁶. Deze vingerhoed (Md6) is dus eerder tussen 1500 en 1600 te dateren. Rond 1600 is de wielstempel waarschijnlijk geïntroduceerd, waardoor de putjes veel gelijkmatiger over het oppervlak werden verdeeld⁷.



Fig. 18: Vondst Md6, een postmiddeleeuws vingerhoedje.

5.2 De ceramiek

Het aangetroffen aardewerk kan geplaatst worden tussen de 14^{de} en de 15^{de} eeuw. In spoor 2 werden 2 wandscherfen aangetroffen. Een determinatie als Andenne aardewerk is mogelijk, maar verder zijn de scherven te fragmentarisch.

In spoor 3 werd een oorfragment met hals van een Langerwehe kan (fig. 19) gevonden. Aan de hand van de rechte rand en de ribbel halverwege de hals zou dit volgens het Deventersysteem een kan uit de 15^{de} eeuw (type S2-kan-54) zijn.

⁶ Bartels 1999: 304-305.

⁷ Bartels 1999: 304-305.



Fig. 19: Oor- en randfragment van een Langerwehe kan uit spoor 3.

Hoofdstuk 6 Besluit

Conform art. 4 § 2 van het Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Daarom werd een archeologisch vooronderzoek gevraagd om de archeologische potentie van het terrein in te schatten.

Tijdens het vooronderzoek werd vastgesteld dat er maar 3 archeologisch sporen aanwezig waren. Het betreft 3 greppeltjes die op de rand van het onderzochte terrein lagen, zodat de samenhang en het ruimtelijk inzicht niet veel groter zullen worden tijdens een opgraving.

Aan de hand van het bodemkundig onderzoek kon vastgesteld worden dat in de laagst gelegen delen archeologisch niet veel te verwachten valt tenzij er zich in de beekvallei kleine, drogere opduikingen zouden bevinden, wat vrij onwaarschijnlijk is.

Daarom lijkt een verder archeologisch onderzoek niet verantwoord. Het officieel vrijgeven van het terrein gebeurt door Onroerend Erfgoed.

Ondanks het vrijgeven van het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

- het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)
- en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

Bibliografie

BAEYENS L. 1959: Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Borgloon 106 E., Brussel: 64.

BAEYENS L. & SCHEYS G. 1969: Borgloon kaartblad 106 E., 1:20.000, Brussel.

BARTELS M. 1999: *Steden in scherven. Vondsten uit beerputten in Deventer, Dordrecht, Nijmegen en Tiel (1250-1900)*, Amersfoort.

BOGEMANS F. 2005: Legende overzichtskaart Quartairgeologie Vlaanderen., 2005, Vlaamse Overheid, Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen, Brussel, aangepast in 2008 o.b.v. de bestaande profieltypekaarten (1/50.000): 5.

CLAES S., FREDERICKX E. & GULLENTOPS F. & FELDER W., 2001 - Kaartblad 34 Tongeren. Toelichtingen bij de geologische kaart van België – Vlaams Gewest. Belgische Geologische Dienst en Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie, Brussel. 56 p., 17 fig., 2 tab. (basistekst opgemaakt in 1997).

VAN RANST E. & SYS C. 2000: Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (schaal 1:20.000): 361.

Bijlagen

Bijlage 1 Sporeninventaris

Spoor	Sleuf	Vlak	Aard	Vorm	Aflijning	Kleur	Textuur	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen (cm.)
1	5	1	Greppel	Langwerpig	Var	LGr m. DGr vl.	ReHaVa L	Bio, HK, Sintels		Xx50
2	5	1	Greppel	Langwerpig	Var	LBr- Gr	ReHaVa L	Bio, HK, Sintels	Ce	Xx66
3	7	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr- Gr	ReHaVa L	Sintels, HK	Ce	Xx50

Afkortingen:

Kleur:

L- Licht
D- Donker
Br Bruin
Gr Grijs

Aflijning:

Re Redelijk
Ze Zeer
S Scherp

Textuur:

Re Redelijk
Ha Hard
Va Vast
L Leem

Bijmenging:

Bio Bioturbatie
HK Houtskool

m met
vl vlekken
sp spikkels
Lg laagjes

Bijlage 2 Vondsteninventaris

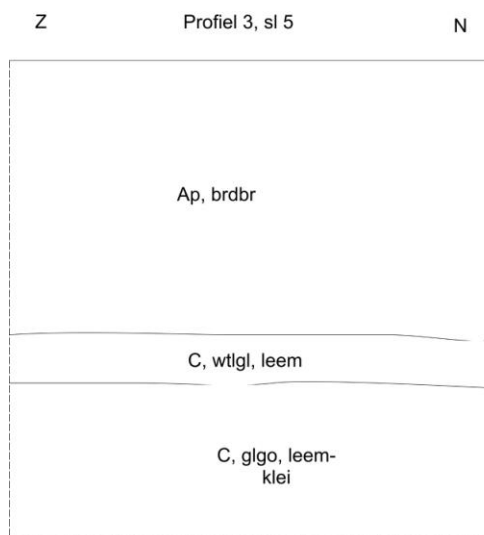
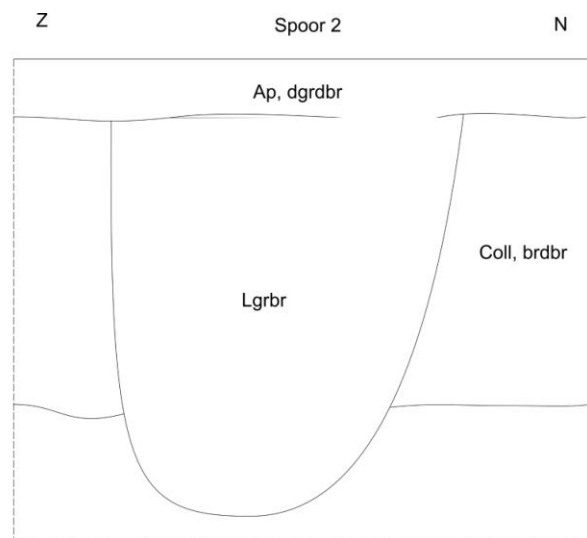
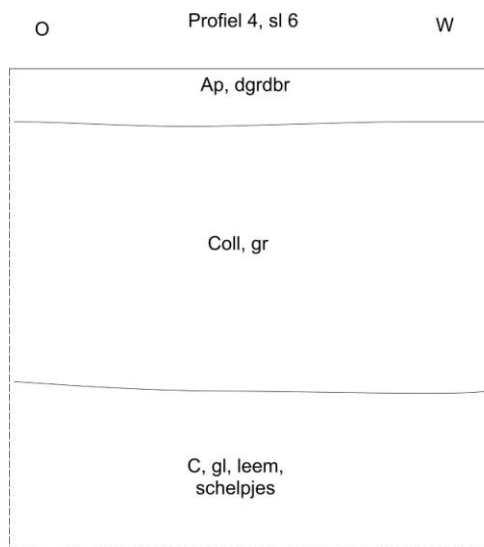
Inventarisnummer	Spoor	Sleuf	Vlak	Aard	Aantal
2012-421-LV1-Me	LV1		maaiveld	Metaal	1
2012-421-LV2-Si	LV2		maaiveld	Silex	1
2012-421-LV3-Mu	LV3		maaiveld	Munt	1
2012-421-LV4-Mu	LV4		maaiveld	Munt	1
2012-421-LV5-Me	LV5		maaiveld	Metaal	1
2012-421-LV6-Me	LV6			Metaal	1
2012-421-S2-Ce	2	5	1	Ceramiek	2
2012-421-S3-Ce	3	7	1	Ceramiek	1

Bijlage 3 Fotoinventaris

Fotonummer	Spoor	Sleuf	Aard
2012-421-01		1	Overzicht
2012-421-02		1	Overzicht
2012-421-03		1	Overzicht
2012-421-04		2	Overzicht
2012-421-05		2	Overzicht
2012-421-06		2	Overzicht
2012-421-07		2	Overzicht
2012-421-08		3	Overzicht
2012-421-09		3	Overzicht
2012-421-10		3	Overzicht
2012-421-11		4	Overzicht
2012-421-12		4	Overzicht
2012-421-13			Werkfoto
2012-421-14			Werkfoto
2012-421-15			Werkfoto
2012-421-16			Werkfoto
2012-421-17		5	Overzicht
2012-421-18		5	Overzicht
2012-421-19	1	5	Detail
2012-421-20	1	5	Detail
2012-421-21	1	5	Detail
2012-421-22	2	5	Detail
2012-421-23	2	5	Detail
2012-421-24	2	5	Detail
2012-421-25	2	5	Detail
2012-421-26		5	Profiel
2012-421-27		5	Profiel
2012-421-28		5	Profiel
2012-421-29		6	Overzicht
2012-421-30		6	Overzicht
2012-421-31		6	Profiel
2012-421-32		6	Profiel
2012-421-33		6	Overzicht
2012-421-34		6	Overzicht
2012-421-35		7	Overzicht
2012-421-36		7	Overzicht
2012-421-37	2	7	Detail
2012-421-38	2	7	Detail
2012-421-39	3	7	Detail

Fotonummer	Spoor	Sleuf	Aard
2012-421-40	3	7	Detail
2012-421-41	3	7	Detail
2012-421-42	2	5	Coupe
2012-421-43	2	5	Coupe

Bijlage 4 Coupetekeningen



Bijlage 5 Profielbeschrijving

A. Profiel 1

1. Algemene gegevens

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Beschrijver: | Ludo Fockedey, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: proefsleuven. |
| 3. Plaats: | Tongeren - Burchtstraat. |
| 4. Hoogteligging: | 68 m TAW. |
| 5. Coördinaten: | 50°47'56.51"N ; 5°25'12.96"O. |
| 6. Datum: | Dinsdag, 06.11.2012. |
| 7. Tijdstip: | 09:52 u. |
| 8. Landgebruik en vegetatie: | Hooiweide, Gras. |
| 9. Weersomstandigheden: | Zonnig, 12°C. |
| 10. Oriëntatie: | W. |
| 11. Bodemeenheid: | OT: Vergraven terreinen. |

2. Profielbeschrijving

H1

0-38 cm; HTM; leem; grijsachtig donkerbruin (10YR 4/2) ; kruimelig tot massief; veel fijne plantenwortels; enkele kalk en baksteenfragmenten; scherpe, rechte ondergrens.

H2

0-76 cm: HTM: leem; olijf lichtbruin (2,5Y 5/4); massief; enkele wormgangen met daarin plantenwortels; scherpe, rechte ondergrens.

H3

76-126cm: leem; grijsachtig donkerbruin (2,5Y 4/2); massief; veel kalk- en baksteenfragmenten; enkele scherven; houtskool; zwak kalkhoudend; diffuse, rechte ondergrens.

H4

126-165 cm: leem; grijsachtig bruin (2,5Y 5/2); massief; enkele verspreide kalkfragmenten en houtskool; kalkhoudend; scherpe, rechte ondergrens.

H5

165-170/190 cm: leem; olijfbruin (2,5Y 4/3); massief; veel roestvlekken (Gley); zwak kalkhoudend; scherpe, golvend tot onregelmatige ondergrens.

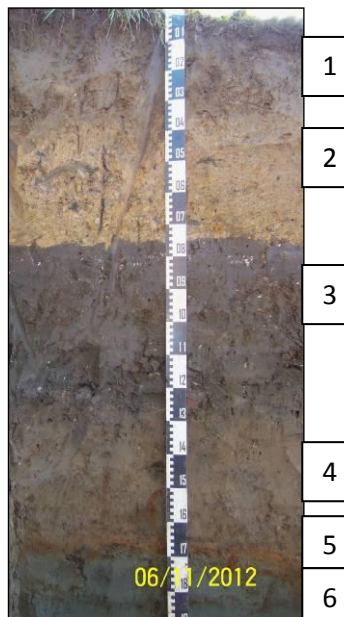
H6

170/190-200 cm: leem; groenachtig donkergrijs (GLEY1 10GY 4/1) ; massief; sterk gereduceerd; kleine schelpen op bepaalde plekken; zwak kalkhoudend; houtskool of Mn spikkels.

G(rond)W(ater)T(afel): 2 m diepte.

Opmerking:

3. Foto



B. Profiel 2

1. Algemene gegevens

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Ludo Fockedey, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: proefsleuven. |
| 3. Plaats: | Tongeren - Burchtstraat. |
| 4. Hoogteligging: | 66 m TAW. |
| 5. Coördinaten: | 50°47'51.89"N ; 5°25'11.35"O. |
| 6. Datum: | Dinsdag, 06.11.2012. |
| 7. Tijdstip: | 11:03 u. |
| 8. Landgebruik en vegetatie: | Hooiweide, Gras. |
| 9. Weersomstandigheden: | Zonnig, 12°C. |
| 10. Oriëntatie: | Z. |
| 11. Bodemeenheid: | Afp: zeer sterk gleyige gronden op lemig materiaal met reductiehorizont zonder profielontwikkeling. |

2. Profielbeschrijving

H1

0-6 cm: leem; zeer grijsachtig donkerbruin (10YR 3/2); kruimelig; veel plantenwortels; scherpe, rechte ondergrens.

H2

6-11 cm: leem; geelachtig donkerbruin (10YR 4/4); kruimelig; scherpe, rechte ondergrens.

H3

11-30 cm: leem; grijsachtig donkerbruin (10YR 4/2); zwak kruimelig; baksteenfragmenten; enkele wormgangen; kalkhoudend; diffuse ondergrens.

H4

30-50 cm: leem; bruin (10YR 4/3); massief; zwak kalkhoudend; roestvlekken (Gley).

G(rond)W(ater)T(afel): 50 cm.

Opmerking :

3. Foto



C. Profiel 3

1. Algemene gegevens

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Ludo Fockedey, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: proefsleuven. |
| 3. Plaats: | Tongeren - Burchtstraat. |
| 4. Hoogteligging: | 66 m TAW. |
| 5. Coördinaten: | 50°47'48.64"N ; 5°25'10.82"O. |
| 6. Datum: | Dinsdag, 06.11.2012. |
| 7. Tijdstip: | 11:08 u. |
| 8. Landgebruik en vegetatie: | Hooiweide, Gras. |
| 9. Weersomstandigheden: | Zonnig, 12°C. |
| 10. Oriëntatie: | W. |
| 11. Bodemeenheid: | Afp: zeer sterk gleyige gronden op lemig materiaal met reductiehorizont zonder profielontwikkeling. |

2. Profielbeschrijving

H1

0-6 cm: leem; zeer grijsachtig donkerbruin (10YR 3/2); kruimelig; veel plantenwortels; sterk kalkhoudend; diffuse, rechte ondergrens.

H2

0-85 cm: zwaar leem; bruin (10YR 4/3) sterk kalkhoudend en veel kleine schelpen; enkele kalk- en baksteenfragmenten in de bovenste 40 cm; scherpe, rechte ondergrens.

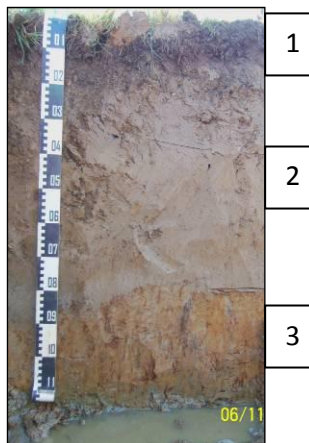
H3

85-120 cm: zwaar leem; roestvlekken (Gley); zwak kalkhoudend.

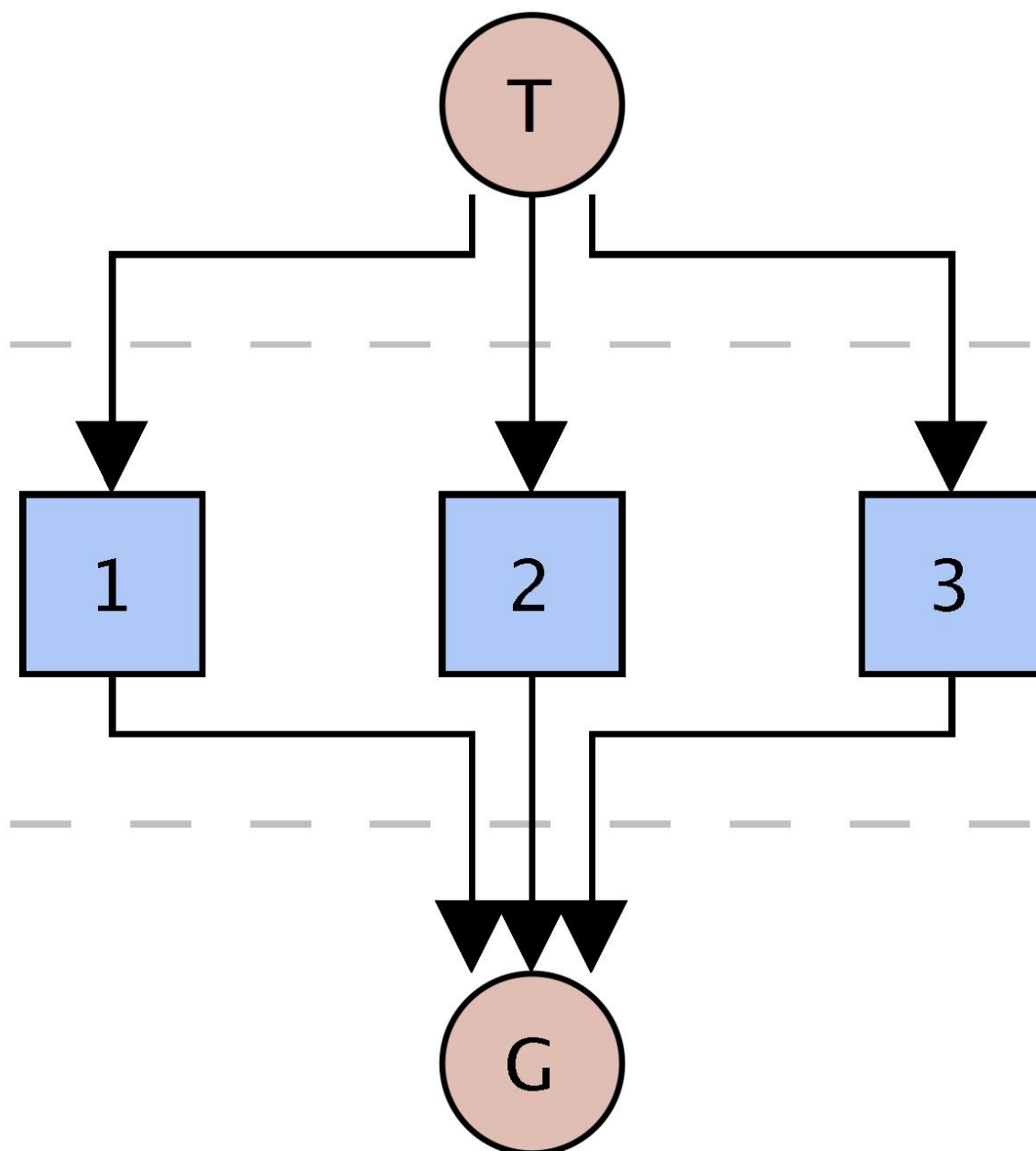
G(rond)W(ater)T(afel): 110 cm.

Opmerking :

3. Foto



Bijlage 6 Harrismatrix





Administratieve gegevens

Naam site:	Oude Kolmontstraat
Provincie:	Limburg
Gemeente:	Tongeren
Deelgemeente:	Overrepen en Piringen
Adres:	Piringerweg, Langracht, Burchtstraat, Oude Kolmontweg, Kolmontstraat
Kadastrale gegevens:	Afdeling 18, Sectie B, percelen Openbaar domein, 166l, 40a, 38l, 37e, 26a, 24d en 19c en openbaar domein (Burchtstraat-Oude Kolmontweg-Burchtstraat) Afdeling 17, Sectie A, openbaar domein (Lankgracht, Kolmontstraat, Piringerweg)
Opdrachtgever:	Aquafin NV, Dijkstraat 8, 2630 Aartselaar Deckx AO, Goormansdijk 15, 2480 Dessel
Vergunningsnummer:	2012/421
Naam aanvrager:	Michiel Steenhoudt
Aanvraagdatum:	3 oktober 2012